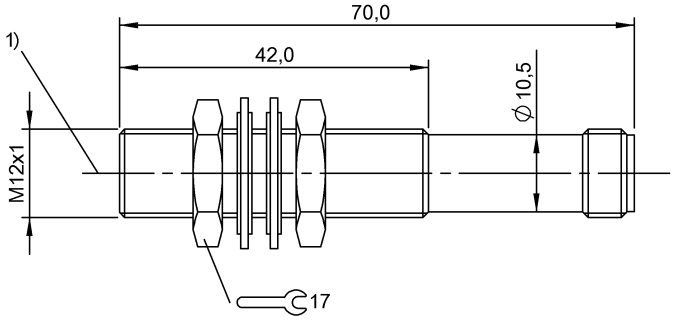
Оптоэлектронные датчики

BOS 12M-XT-LS11-S4

Код заказа: BOS00WL



1) Оптическая ось

Electrical connection

Контакты, защита поверхности	позолоченный
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., A-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да

Electrical data

Длительность импульса t, макс.	3.0 µs
Защита от переполюсовки	да
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Рабочее напряжение Ub	10…30 VDC
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Степень загрязнения	3
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	10 mA

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-10…50 °C

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Опорный приемник	BOS 12M-..-LE10-..
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE cULus
Серия	12M
Форма	Цилиндр Оптика прямая

Material

Активная поверхность, материал	Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Макс. момент затяжки	15 Nm
Размеры	Ø 12 x 70 mm

Optical data

Вид излучения	Лазер Красный свет
Длина волны	650 nm
Класс лазера по IEC 60825-1	1
Размер светового пятна	Ø 2.5 mm Испускание света
Самая маленькая деталь, типов.	50 мкм в фокусе, R0 = 3 м
Средняя мощность Po, макс.	390 µW
Характеристика струи	Фокус типов. при 500 мм

Output/Interface

Функция входа	Тест (эмиттер ВЫКЛ)

Principle of operation through-beam sensor (receiver)

Опорный приемник	BOS 12M-..-LE10-..

Range/Distance

Дальность действия	0…3 m
Диапазон измерения	0…3 m

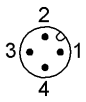
Оптоэлектронные датчики
BOS 12M-XT-LS11-S4
Код заказа: BOS00WL

Условное расстояние переключения sn 3 m, регулир.

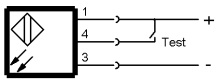
Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.

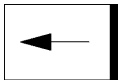
Connector view



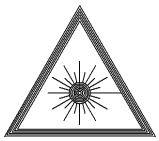
Wiring Diagram



Symbols for Optoelectronic Sensors



Warning Symbols



КЛАСС ЛАЗЕРА 1 по IEC 60825-1